



tierratech[®]
ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS

ON

ULTRASONIC CLEANER

37 °C

75

Serie LT-PRO Lab Equipment

SISTEMAS DE LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS



tierratech[®]
ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS

Serie LT-PRO Lab Equipment

Serie LT-PRO: para todos los sectores



LABORATORIOS

Especialmente indicado para instrumental y material de laboratorio de vidrio, plástico o metal. Los equipos de limpieza por ultrasonidos se utilizan en los laboratorios para eliminar restos de productos químicos, aceites, pigmentos o huellas, entre otros residuos. Eliminan la suciedad de piezas complejas con grietas, accesos difíciles o articulaciones sin dañarlas. Ahorran tiempo y esfuerzo de lavado manual. Además de para la limpieza, está indicado su uso para desgasificar disolventes y para la dispersión de muestras compactadas.

INSTRUMENTAL MÉDICO

Para limpieza en profundidad de instrumental quirúrgico y médico de uso en cirugía, oftalmología, veterinaria... Elimina restos orgánicos o inorgánicos del instrumental como paso previo a una posterior desinfección y esterilización eficaz. La limpieza es mucho más eficaz que el lavado a mano, incluso con guantes, ya que éste aumenta la exposición del instrumental a fluidos. También se disminuye la posibilidad de heridas con elementos punzantes y cortantes contaminados.

ODONTOLOGÍA

La limpieza por ultrasonidos se utiliza en clínicas y consultas dentales para la eliminación de restos orgánicos, como sangre y saliva, de instrumental y aparatología antes de la esterilización de los mismos. Es muy eficaz también con restos inorgánicos como el cemento dental y el yeso de uso odontológico empleado en la elaboración de moldes.

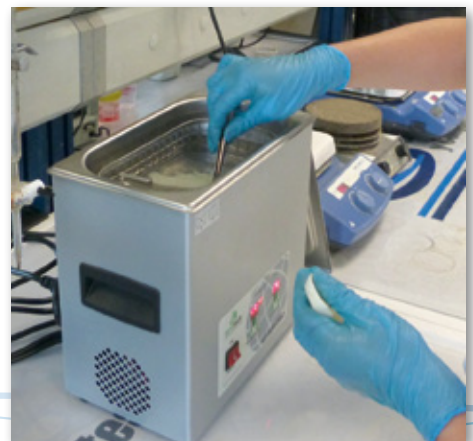
Los dentistas lo recomiendan también para el uso de dentaduras postizas en casa por su facilidad de uso en comparación con productos que requieren poner las piezas a remojo y el frotado manual.

JOYERÍA

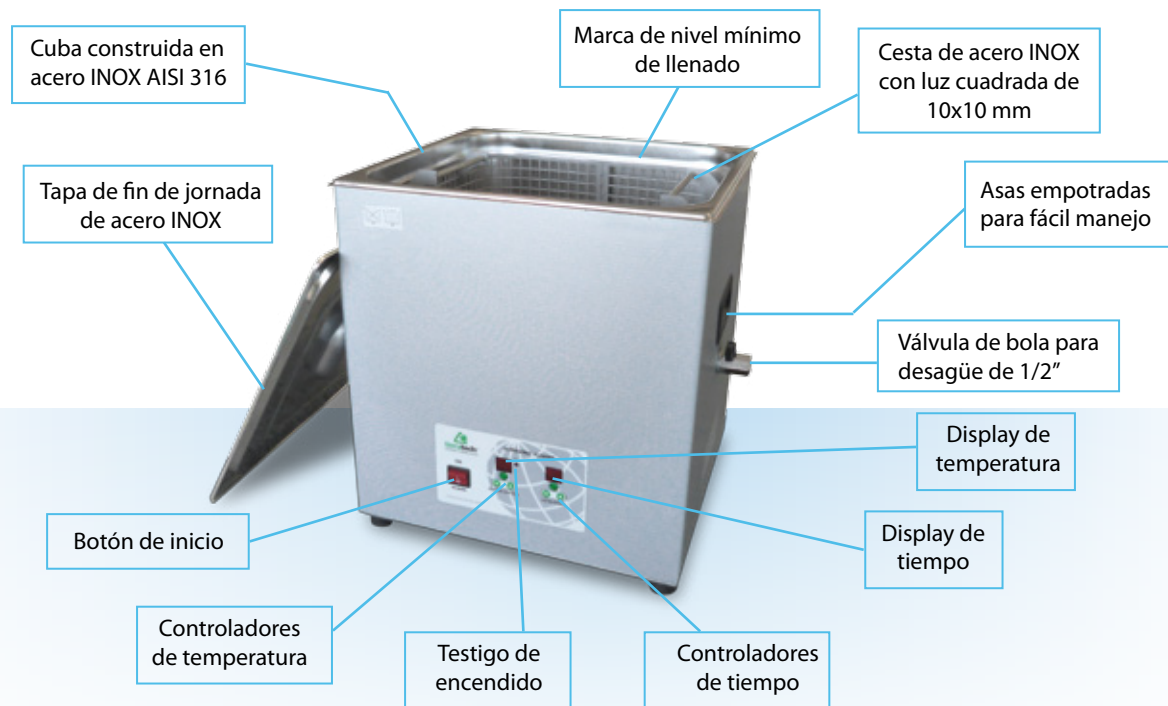
Para una limpieza rápida, cuidadosa y muy profunda de collares, broches, relojes, monedas y otras piezas de valor. Los ultrasonidos llegan a las zonas de más difícil acceso donde no pueden penetrar trapos, cepillos u otros medios de limpieza convencionales. Se utiliza tanto en el proceso de fabricación como en uso y en arreglos posteriores.

INDUSTRIAL

El poder de la limpieza por ultrasonidos elimina residuos de las piezas tras el proceso de producción tales como lubricantes de corte, pastas de pulir, aceites, rebabas y sobrantes de abrasivos del proceso de mecanizado. La limpieza se realiza en la superficie y en todas las cavidades y grietas que son normalmente inaccesible con otros métodos de limpieza. La serie LT-PRO está especialmente indicada para piezas pequeñas.



Serie LT-PRO: características



La serie LT-PRO comprende ocho modelos de diferentes tamaños, que van de 1 a 26 litros, y se adecuan a todas las necesidades de limpieza y tamaños de piezas a limpiar. Todos ellos están dotados de transductores piezoeléctricos IBL de acero-titanio de alto rendimiento y utilizan una frecuencia de trabajo de 40 KHz con sistema de barrido de frecuencia (Sweep System $\pm 2\%$) que consigue una mayor rapidez y uniformidad en la limpieza.

Con un panel de mando digital, sencillo e intuitivo, y construido con los mejores y más modernos materiales, los equipos de la serie LT-PRO se convierten en una herramienta de trabajo indispensable en todos aquellos sectores que necesitan de un proceso de limpieza eficaz, intenso y, al mismo tiempo, no agresivo con los materiales y el medio ambiente.

Además de los modelos estándar, les ofrecemos la posibilidad de fabricar equipos a medida y multicuba con diferentes funciones como aclarado en frío y en caliente, secado, etc.

Tierra Tech dispone de sus propios productos de limpieza para uso específico en el baño de ultrasonidos que cumplen dos requisitos imprescindibles: eficacia y protección de piezas y materiales. La gama de productos es muy amplia e incluye soluciones especiales para las diferentes ramas de negocios y sus necesidades de limpieza específicas.



LT-200 PRO-US+AF+AC

Limpieza por ultrasonidos + aclarado en frío + aclarado en caliente



TT-2X30-C+D

Limpieza por ultrasonidos + secado



TT-30-US+AF+S

Limpieza por ultrasonidos + aclarado en frío + secado



Serie LT-PRO

DETALLES TÉCNICOS

	LT-50 PRO	LT-80 PRO	LT-100 PRO	LT-150 PRO	LT-200 PRO	LT-300 PRO	LT-400 PRO	LT-600 PRO
VOL.	1L	1.5 L	2.6 L	5.3 L	8.4 L	13 L	21 L	26 L
Medidas Internas (mm)	155X140X65	155X140X100	237X136X100	300X150X150	295X235X150	325X295X150	500X295X150	500X295X200
Medidas Externas (mm)	175X160X260	175X160X260	265X260X261	325X176X318	325X265X391	380X360X380	530X323X380	528X325X437
Potencia de Ultrasonidos	50W (100W p-p)	80W (160W p-p)	100W (200W p-p)	150W (300W p-p)	200W (400W p-p)	300W (600W p-p)	400W (800W p-p)	600W (1200W p-p)
Frecuencia	40 KHz ± 2% Sweep System	40 KHz ± 2% Sweep System	40 KHz ± 2% Sweep System	40 KHz ± 2% Sweep System	40 KHz ± 2% Sweep System	40 KHz ± 2% Sweep System	40 KHz ± 2% Sweep System	40 KHz ± 2% Sweep System
Transductores	1	1	2	3	4	6	8	12
Resistencia	100 W	100 W	150 W	150 W	300 W	300 W	700 W	700 W
Consumo total	150 W	180 W	250W	300 W	500 W	600 W	1100 W	1300 W
Panel de control	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Cesta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Válvula de drenaje	-	-	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Voltaje	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V

CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODOS LOS MODELOS

Panel de Control Digital integrado:

- Interruptor general.
- Selector de tiempo de ultrasonidos de 0 a 60 min.
- Selector de temperatura de 0° a 80°C.

Acabados y complementos:

- Cuba construida en acero INOX AISI 316.
- Panelado exterior en acero antihuella.
- 1 cesta de acero INOX.
- Tapa de fin de jornada de acero INOX.

